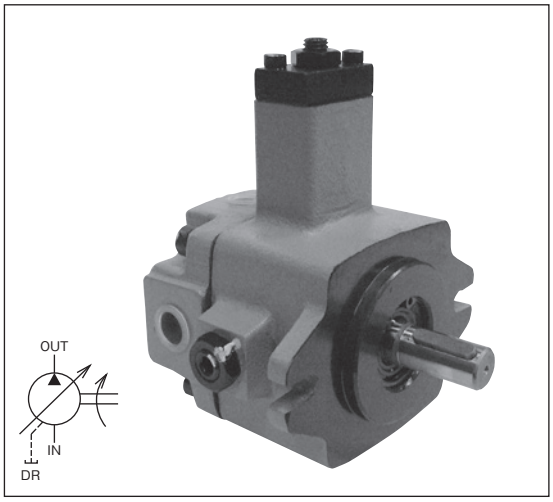
可変容量形ベーンポンプ(HVP-VB1)



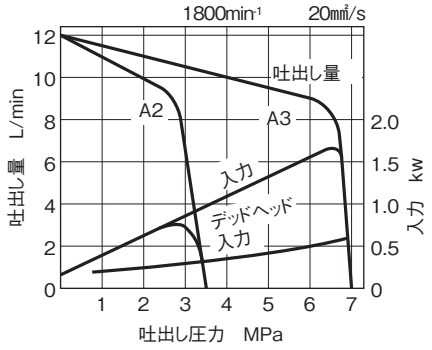
■特　長

1. 負荷に応じた圧力と流量を供給しますので、動力の節約ができ、油温の上昇が少なく経済的です。
2. 圧力補償機構を有していますので、リリーフ弁、アンロード弁などを省略できます。

⚠使用上の注意　ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- ●回転方向は軸端からみて右回転(時計方向)とします。
- ●作動油は、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプを使用してください。
- ●水グリコール系作動油は使用できません。
- ●2〜3ページの「ポンプ・モータ使用上の注意」をお読みください。

■一般性能特性



■形式説明

HVP-VB1-F12A2-B

- デザイン番号
- 圧力調整範囲　2:0.8〜3.5MPa　3:3 〜7 MPa
- 吐出し量特性　A:定吐出し量形
- 標準吐出し量(L/min)
- 取付方法　F:フランジ形
- 定格圧力　1:7MPa
- シリーズ記号
- 可変容量形
- ベーンポンプ

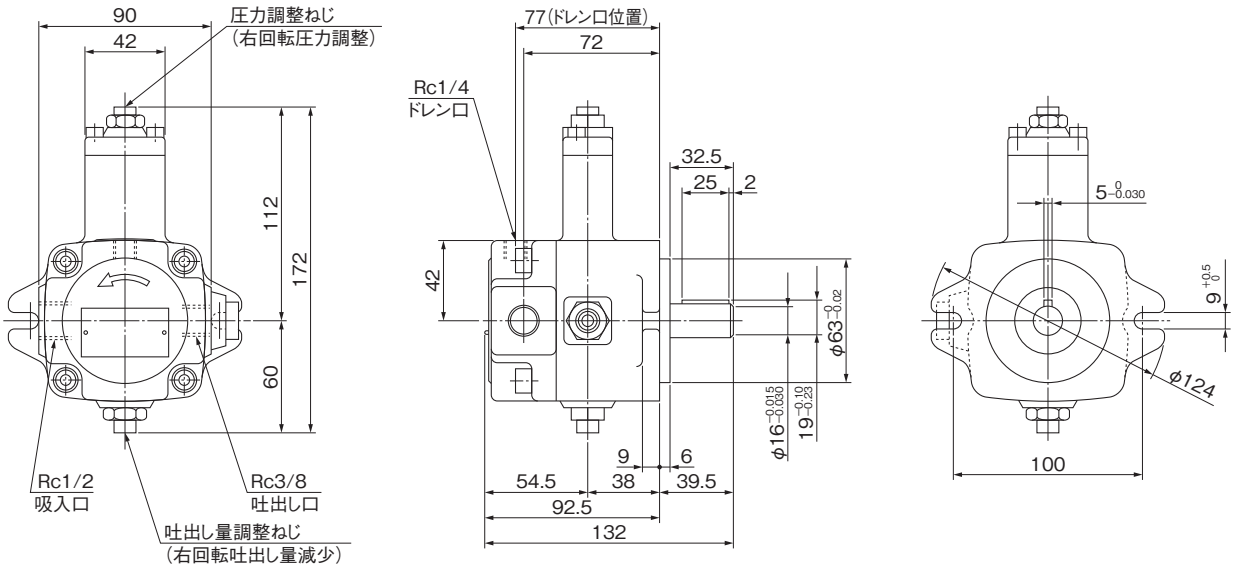
■仕　様

20mm²/s

形　式	定格圧力 MPa	無負荷時の吐出し量 L/min		圧力調整範囲 MPa	回転速度 min-1		
		1,200min-1	定格回転速度時		定　格	最　高	最　低
HVP-VB1-F12A2-B	7	8	12	0.8〜3.5	1,800	1,800	720
HVP-VB1-F12A3-B				3〜7			

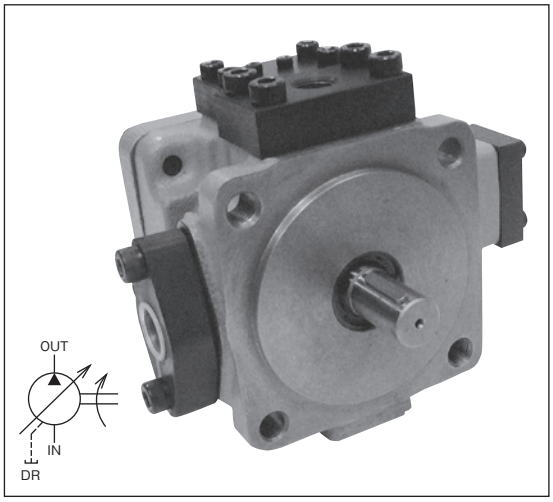
■外観寸法図

HVP-VB1-F12A※-B



質量　4.5kg

可変容量形ベーンポンプ(HVP-VC1)



■特　長

1. 負荷に応じた圧力と流量を供給しますので、動力の節約ができ、油温の上昇が少なく経済的です。
2. 圧力補償機構を有していますので、リリーフ弁、アンロード弁などを省略できます。

⚠使用上の注意　ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

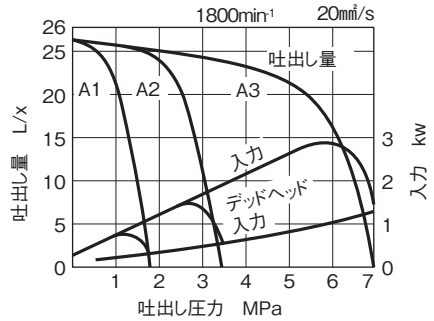
- ●回転方向は軸端からみて右回転(時計方向)とします。
- ●作動油は、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプを使用してください。
- ●水グリコール系作動油を使用の場合は、形式末尾にGをつけてご指示ください。但し、最高回転速度は1,200min^{-1}になります。水グリコール系作動油の銘柄は、お問い合わせください。
- ●2〜3ページの「ポンプ・モータ使用上の注意」をお読みください。

■形式説明

HVP-VC1-G26A1-B-(G)

- ベーンポンプ
- 可変容量形
- シリーズ記号
- 作動油の種類　無:石油系作動油　G:水グリコール系作動油
- デザイン番号
- 圧力調整範囲　1:0.8〜1.8MPa　2:1.4〜3.5MPa　3:3 〜7 MPa
- 吐出し量特性　A:定吐出し量形
- 標準吐出し量(L/min)
- 取付方法　G:ガスケット形　F:フランジ形
- 定格圧力　1:7MPa

■一般性能特性



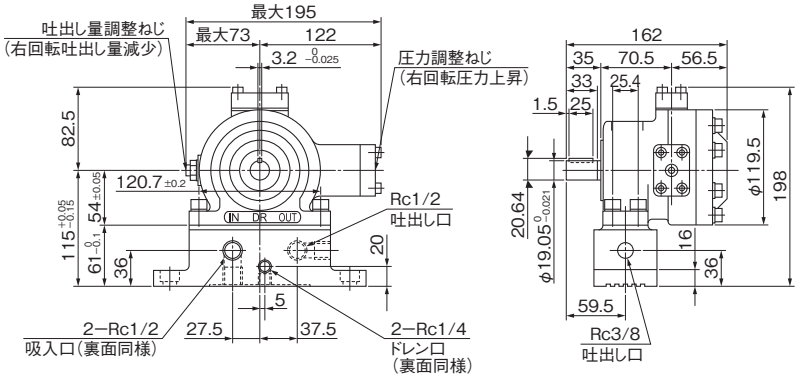
■仕　様

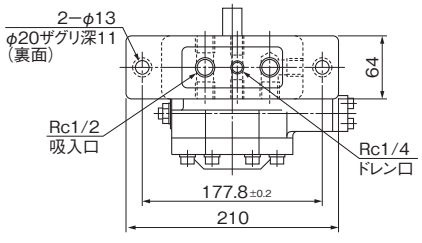
20㎟/s

形式 ガスケット形	形式 フランジ形	定格圧力 MPa	無負荷時の吐出し量 L/min 1,200min^{-1}	無負荷時の吐出し量 L/min 定格回転速度時	圧力調整範囲 MPa	回転速度 min^{-1} 定格	回転速度 min^{-1} 最高	回転速度 min^{-1} 最低
HVP-VC1-G26A1-B	HVP-VC1-F26A1-B	7	17	26	0.8〜1.8	1,800	1,800	750
HVP-VC1-G26A2-B	HVP-VC1-F26A2-B				1.4〜3.5			
HVP-VC1-G26A3-B	HVP-VC1-F26A3-B				3〜7			

■外観寸法図

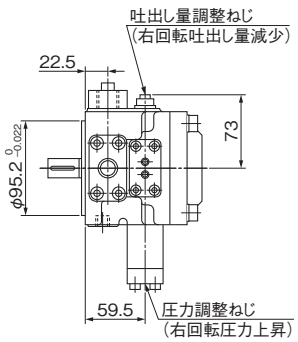
HVP-VC1-G26A※-B

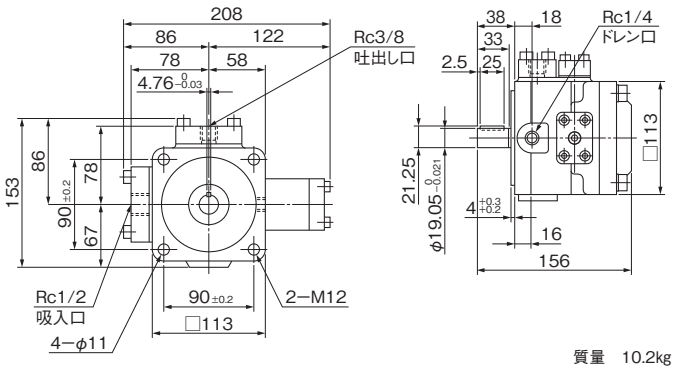




質量　13kg

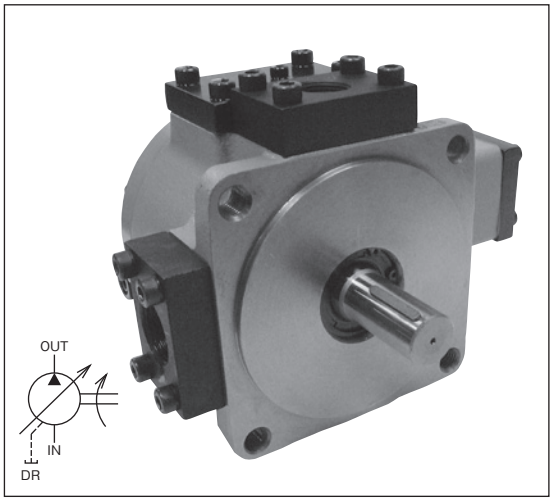
HVP-VC1-F26A※-B





質量　10.2kg

可変容量形ベーンポンプ(HVP-VD1)



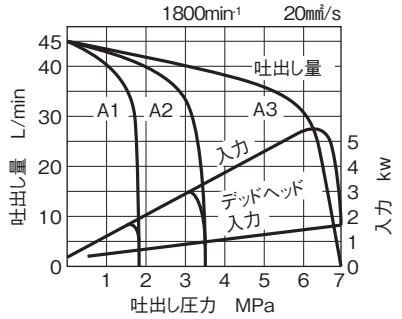
■特　長

1. 負荷に応じた圧力と流量を供給しますので、動力の節約ができ、油温の上昇が少なく経済的です。
2. 圧力補償機構を有していますので、リリーフ弁、アンロード弁などを省略できます。

⚠使用上の注意　ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- ●回転方向は軸端からみて右回転(時計方向)とします。
- ●作動油は、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプを使用してください。
- ●水グリコール系作動油を使用の場合は、形式末尾にGをつけてご指示ください。但し、最高回転速度は1,200min^{-1}になります。水グリコール系作動油の銘柄は、お問い合わせください。
- ●2〜3ページの「ポンプ・モータ使用上の注意」をお読みください。

■一般性能特性



■形式説明

HVP-VD1-G45A1-B-(G)

- ベーンポンプ
- 可変容量形
- シリーズ記号
- 作動油の種類　無:石油系作動油　G:水グリコール系作動油
- デザイン番号
- 圧力調整範囲　1:0.8〜1.8MPa　2:1.4〜3.5MPa　3:3 〜7 MPa
- 吐出し量特性　A:定吐出し量形
- 標準吐出し量(L/min)
- 取付方法　G:ガスケット形　F:フランジ形
- 定格圧力　1:7MPa

■仕　様

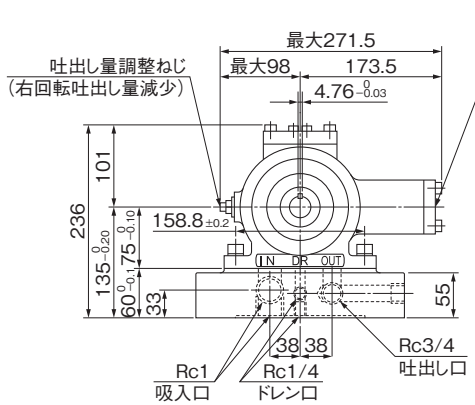
(注)サブプレートが不要な場合は形式末尾に「-970」を付けてください。

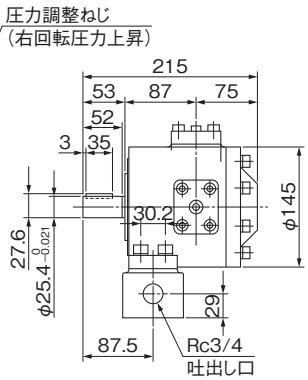
20㎟/s

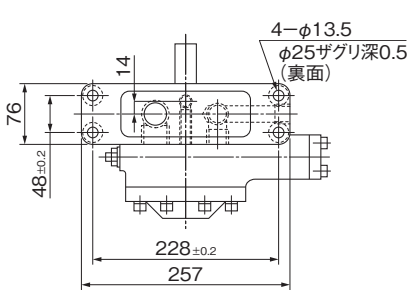
形式		定格圧力	無負荷時の吐出し量 L/min		圧力調整範囲	回転速度 min^{-1}		
ガスケット形	フランジ形	MPa	1,500rpm	定格回転速度時	MPa	定格	最高	最低
HVP-VD1-G45A1-B	HVP-VD1-F45A1-B	7	38	45	0.8〜1.8	1,800	1,800	750
HVP-VD1-G45A2-B	HVP-VD1-F45A2-B				1.4〜3.5			
HVP-VD1-G45A3-B	HVP-VD1-F45A3-B				3〜7			

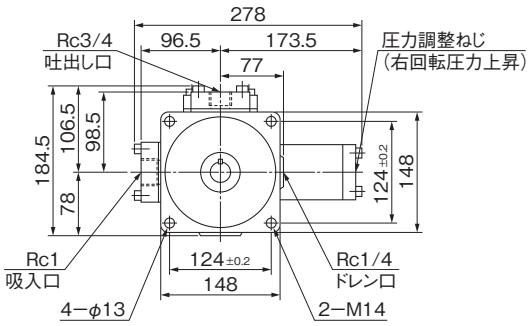
■外観寸法図

HVP-VD1-G45A※-B



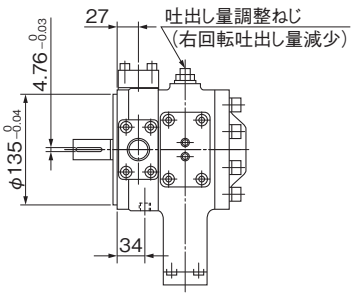


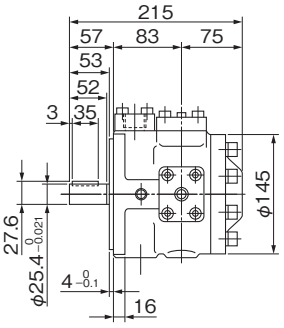




質量　27kg

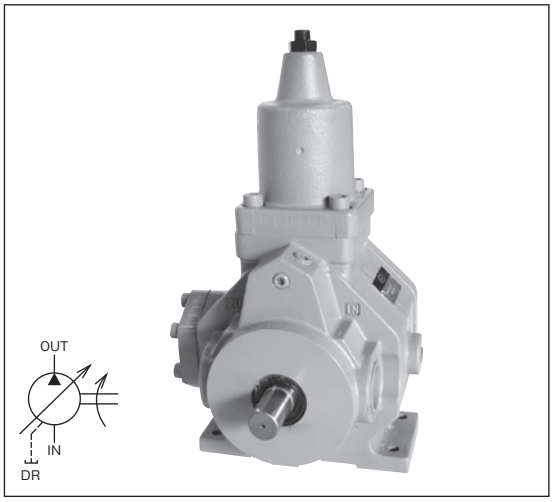
HVP-VD1-F45A※-B





質量　21.1kg

可変容量形ベーンポンプ(HVP-VF1)



■特　長

1. 負荷に応じた圧力と流量を供給しますので、動力の節約ができ、油温の上昇が少なく経済的です。
2. 圧力補償機構を有していますので、リリーフ弁、アンロード弁などを省略できます。

⚠使用上の注意　ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- ●回転方向は軸端からみて右回転(時計方向)とします。
- ●作動油は、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプを使用してください。
- ●水グリコール系作動油を使用の場合は、形式末尾にGをつけてご指示ください。但し、最高回転速度は1,200min^{-1}になります。水グリコール系作動油の銘柄は、お問い合わせください。
- ●周囲温度は0～60℃で使用して下さい。
- ●2～3ページの「ポンプ・モータ使用上の注意」をお読みください。

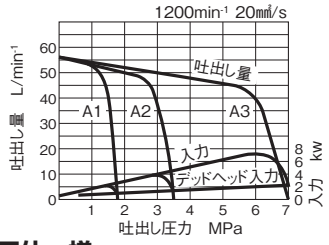
■形式説明

HVP-VF1-L56A1-B

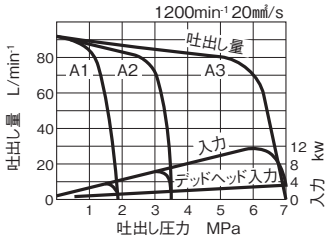
- ベーンポンプ
- 可変容量形
- シリーズ記号
- 定格圧力　1:7MPa
- デザイン番号
- 圧力調整範囲　1:0.8～1.8MPa　2:1.4～3.5MPa　3:3 ～7 MPa
- 吐出し量特性　A:定吐出し量形
- 標準吐出し量(L/min)
- 取付方法　L:フート形

■一般性能特性

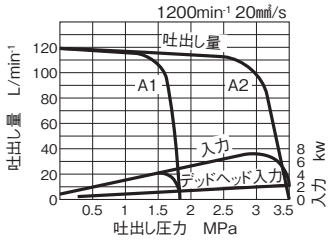
HVP-VF1-L56A※



HVP-VF1-L90A※



HVP-VF1-L120A※



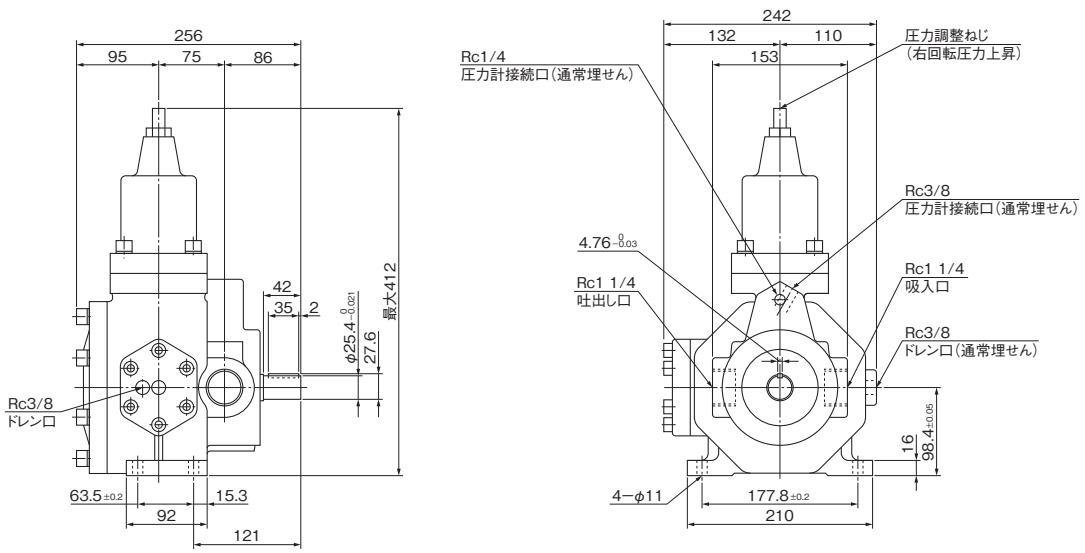
■仕　様

20mm²/s

形　式	定格圧力 MPa	無負荷時の吐出し量 L/min		圧力調整範囲 MPa	回転速度 min^{-1}		
		1,000min^{-1}	定格回転速度時		定　格	最　高	最　低
HVP-VF1-L56A1-B	7	47	56	0.8～1.8	1,200	1,200	750
HVP-VF1-L56A2-B				1.4～3.5			
HVP-VF1-L56A3-B				3～7			
HVP-VF1-L90A1-B	7	75	90	0.8～1.8	1,200	1,200	750
HVP-VF1-L90A2-B				1.4～3.5			
HVP-VF1-L90A3-B				3～7			
HVP-VF1-L120A1-B	3.5	100	120	0.8～1.8	1,200	1,200	750
HVP-VF1-L120A2-B				1.4～3.5			

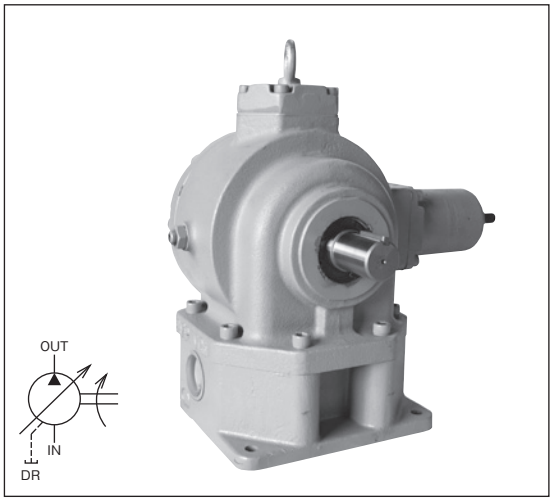
■外観寸法図

HVP-VF1-L※A※-B



質量　48.0kg

可変容量形ベーンポンプ(HVP-VG1)



■特　長

1. 負荷に応じた圧力と流量を供給しますので、動力の節約ができ、油温の上昇が少なく経済的です。
2. 圧力補償機構を有していますので、リリーフ弁、アンロード弁などを省略できます。

⚠使用上の注意　ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- ●回転方向は軸端からみて右回転(時計方向)とします。
- ●作動油は、R&Oタイプ、耐摩耗性タイプを使用してください。
- ●水グリコール系作動油を使用の場合は、形式末尾にGをつけてご指示ください。但し、最高回転速度は1,200min⁻¹になります。水グリコール系作動油の銘柄は、お問い合わせください。
- ●2〜3ページの「ポンプ・モータ使用上の注意」をお読みください。

■形式説明

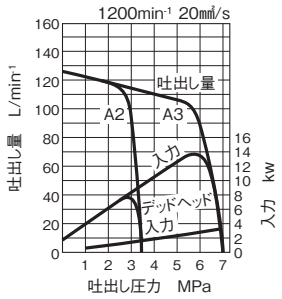
HVP-VG1-G125A2-B

- ベーンポンプ
- 可変容量形
- シリーズ記号
- 定格圧力　1:7MPa
- 取付方法　G:ガスケット形
- 標準吐出し量(L/min)
- 吐出し量特性　A:定吐出し量形
- 圧力調整範囲　2:1.4〜3.5MPa　3:3　〜7　MPa
- デザイン番号

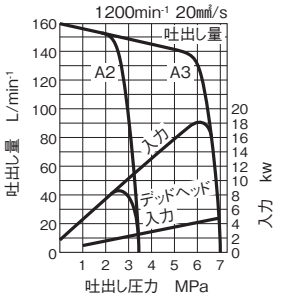
(注)サブプレートが不要な場合は形式末尾に「-970」を付けてください。

■一般性能特性

HVP-VG1-G125A※



HVP-VG1-G160A※



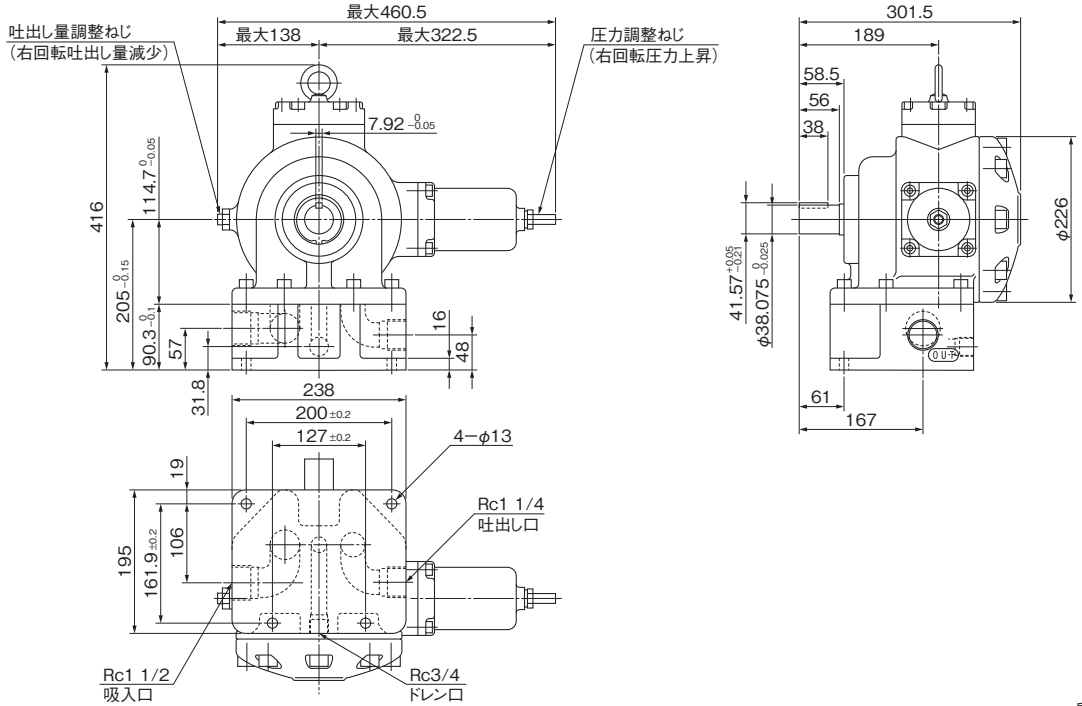
■仕　様

20㎟/s

形　式	定格圧力 MPa	無負荷時の吐出し量 L/min		圧力調整範囲 MPa	回転速度 min⁻¹		
		1,000min⁻¹	定格回転速度時		定　格	最　高	最　低
HVP-VG1-G125A2-B	7	104	125	1.4〜3.5	1,200	1,200	600
HVP-VG1-G125A3-B				3〜7			
HVP-VG1-G160A2-B	7	133	160	1.4〜3.5			
HVP-VG1-G160A3-B				3〜7			

■外観寸法図

●HVP-VG1-G※A※



質量　86kg